



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

UJI MUTU TEMPE KEDELAI DENGAN RAGI BERMEDIA TUMBUH UBI KAYU DAN NASI

ABSTRACT

ABSTRAK

Sisila Anggraini. 2017. Uji Mutu Tempe Kedelai dengan Ragi Bermedia Tumbuh Ubi Kayu dan Nasi. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:

(1) Wardiah, S.Pd., M.Bio. (2) Dr. Samingan, M.Si.

Kata kunci: Tempe, media tumbuh ragi, ubi kayu, nasi.

Tempe merupakan makanan bergizi tinggi dan merupakan sumber protein yang diperlukan bagi tubuh. Kualitas tempe dipengaruhi oleh ragi. Penggunaan ragi dari media tumbuh yang berbeda menghasilkan peningkatan mutu tempe. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui mutu warna, aroma, tekstur, dan rasa tempe yang diberikan ragi bermedia tumbuh ubi kayu dan nasi. Penelitian dilakukan di Laboratorium FKIP Biologi Unsyiah pada bulan September sampai dengan bulan Oktober 2017. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimental dengan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 6 perlakuan dengan 4 kali ulangan. Data dianalisis dengan Analisis Varian, dan dilanjutkan dengan uji lanjut sesuai dengan koefisien keragaman. Hasil penelitian ini adalah media tumbuh ubi kayu dan nasi dapat meningkatkan mutu tempe kedelai yang meliputi warna, aroma, tekstur, dan rasa. Mutu tempe untuk warna dan rasa terbaik yaitu terdapat pada perlakuan ubi kayu 100% (P1) kemudian untuk aroma dan tekstur terbaik terdapat pada media tumbuh ubi kayu 75% dan nasi 25% (P2). Kesimpulan pada penelitian adalah ubi kayu dapat dikombinasikan dengan nasi sebagai media tumbuh jamur tempe kedelai.